

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
10 juin 2004 (10.06.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/048456 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ : C08K 3/36

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/003446

(22) Date de dépôt international :
21 novembre 2003 (21.11.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/14677 22 novembre 2002 (22.11.2002) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : RHO-
DIA CONSUMER SPECIALTIES LIMITED [GB/GB];
Oak House, Reeds Crescent, Watford WD24 4QP (GB).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : DUPUIS,
Dominique [FR/FR]; 11, rue Louis Couperin, F-60800
Crepny en Valois (FR). ORANGE, Gilles [FR/FR]; 7, Villa
du Bois Joli, F-95230 Soisy sous Montmorency (FR).

(74) Mandataire : ANDRIEU, Isabelle; Rhodia Services, Di-
rection de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq,
F-93306 Aubervilliers cedex (FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU,
CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT,
RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (BW, GH, GM,
KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,
TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée
dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: METHOD FOR ENHANCING THE PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES OF BITUMEN COMPOSITIONS AND
NOVEL BITUMEN COMPOSITIONS WITH ENHANCED PROPERTIES AND THEIR USES

(54) Titre : PROCEDE POUR AMELIORER LES PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES DE COMPOSITIONS DE BITUME
AINSI QUE DE NOUVELLES COMPOSITIONS DE BITUME AUX PROPRIETES AMELIOREES ET LEURS UTILISATIONS

(57) Abstract: The invention concerns method for enhancing the physico-chemical properties of bitumen compositions and novel
bitumen compositions with enhanced properties and their uses

(57) Abrégé : La présente invention concerne un procédé pour améliorer les propriétés physico-chimiques de compositions de bi-
tume ainsi que de nouvelles compositions de bitume aux propriétés améliorées et leurs utilisations.

WO 2004/048456 A2